

Le RAP

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

FICHE TECHNIQUE | PÉPINIÈRES ORNEMENTALES

CÉCIDOMYIE DU FÉVIER

Nom scientifique : *Dasineura gleditchiae* (Osten Sacken)

Nom anglais : Honeylocust Pod Gall Midge

Classification : Diptère de la famille des Cécidomyidés

Introduction

Espèce native de l'Amérique du Nord, la cécidomyie du févier est une petite mouche dont la larve affecte principalement la valeur esthétique de l'arbre en modifiant l'apparence des feuilles sans toutefois compromettre sa survie.

Hôtes

Tous les féviers (*Gleditsia* sp.), mais surtout les cultivars sans épines.

Identification

Œufs

- En forme de rein.
- Blanc opaque à orangé à maturité.

Larves

- Blanc tirant sur le jaune pâle.
- Aspect et forme de ver.
- Peut atteindre jusqu'à 6 mm de long à maturité.

Adultes

- Petite mouche noire mesurant de 2 à 3 mm de longueur.



Larve et pupes de cécidomyie du févier
© Whitney Cranshaw, Colorado State University



Adulte de cécidomyie du févier
© IQDHO

Biologie

- La cécidomyie passe l'hiver sous son dernier stade larvaire à l'intérieur d'un cocon généralement situé dans le sol, à environ 5 cm de profondeur, près de la base du tronc.
- L'adulte émerge du sol au début du printemps, au moment où l'arbre débourre.
- Les femelles pondent leurs œufs sur les nouvelles pousses en croissance.
- Les œufs éclosent en 2 jours environ.
- Les jeunes larves rampent sur la feuille et commencent aussitôt à se nourrir.
- Trois jours après l'éclosion, il y a gonflement des folioles infestées qui forment une sorte de galle. La galle est initiée par l'insecte; il peut y avoir plus d'une larve par galle.
- Lorsque l'adulte sort de la galle, celle-ci devient brune et finit par tomber.
- La cécidomyie du févier peut produire jusqu'à 3 générations par année.

Domages

- Déformation du feuillage surtout à l'extrémité des nouvelles pousses.
- Présence de petites larves à l'intérieur des folioles attaquées.
- Gonflement des folioles infestées qui prennent l'apparence de gousses allongées pour ensuite devenir rouges, puis brunes.
- Jaunissement et chute prématurée des feuilles infestées.
- Présence de moucheron noir tôt le printemps et au cours de la saison.
- Réduction de la croissance de l'arbre.



Domages de cécidomyie sur févier

Périodes d'activité

- Adultes : les premiers adultes apparaissent lors du débourrement des feuilles du févier, lorsqu'il y a une suite consécutive de 3 journées chaudes.
- Larves : de la fin mai à la mi-septembre.

Ennemis naturels

- Prédateurs : araignées, coléoptères et hémiptères (*Orius tristicolor*).
- Parasitoïdes : guêpes de la famille des Ptéromalidés.

Surveillance phytosanitaire

Au moment du débourrement des feuilles, commencer à surveiller la présence d'adultes qui volent autour des feuilles et de minuscules larves blanches vermiformes sur les nouvelles folioles.

Stratégies d'intervention

Lutte physique

- Au moment du débourrement des feuilles, tailler et éliminer les rameaux infestés avant que l'insecte ne complète son cycle.
- Il est possible d'utiliser des pièges collants de couleur jaune pour contrôler les adultes qui émergent du sol au printemps.

Lutte chimique

- Au Canada, il n'y a aucun insecticide homologué pour lutter spécifiquement contre la cécidomyie du févier.

Pour plus d'information

- Parrella, M.P. & P.B. Thompson. 1998. *Life History and Description of Dasineura gleditchiae (Diptera: Cecidomyiidae) in California*. University of California, Slosson Report 95-98, 2 p.
- Le site Web de [SAGÉ pesticides](#) donne de l'information sur les pesticides homologués ainsi que sur la gestion rationnelle et sécuritaire de ceux-ci.
- Bulletin d'information N° 1 du 14 janvier 2019 : [Les pesticides homologués en pépinières ornementales](#).

Cette fiche technique mise à jour par Louise Voynaud, M. Sc. biol., est adaptée de l'avertissement N° 3 du 8 mai 2012 publié par le réseau Pépinières ornementales et rédigé à l'origine par Mario Comtois, agr. et Nicolas Authier, agr. Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter [les avertisseurs du réseau Pépinières ornementales](#) ou [le secrétariat du RAP](#). La reproduction de ce document ou de l'une de ses parties est autorisée à condition d'en mentionner la source. Toute utilisation à des fins commerciales ou publicitaires est cependant strictement interdite.

27 février 2019